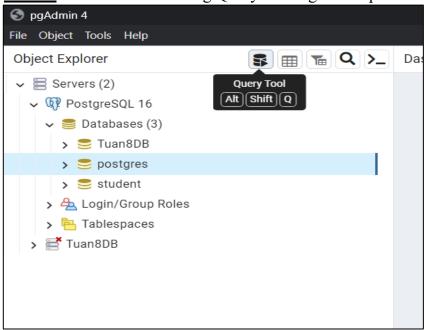
HƯỚNG DẪN TẠO DATABASE BẰNG PGADMIN

Bước 1: Click chọn một database có sẵn bất kì (postgres).

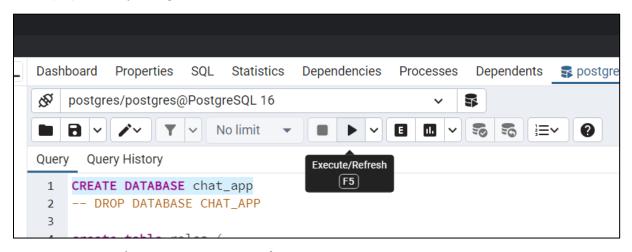
Bước 2: Click vào biểu tưởng Query tool ở góc trên phải.



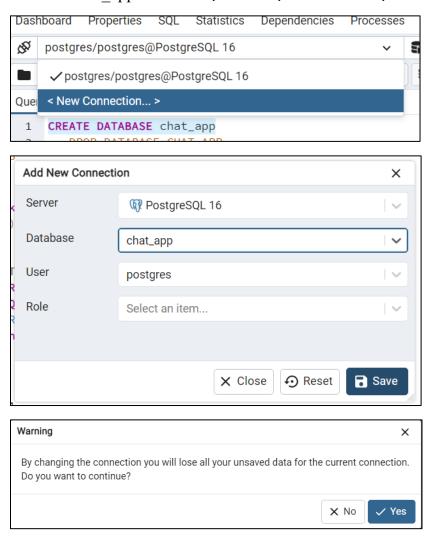
Buốc 3: Copy toàn bộ file FinalScript.sql (ChatApp/RDBMS Script/FinalScript.sql)

```
Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Processes Dependents $postgres/postgres@Postgres@PostgresQL 16*
                                                                                                                                               0
postgres/postgres@PostgreSQL 16
                                                       37
■ 🔒 ∨ 🖍 ∨ No limit 🔻 🔳 🕨 ∨ 🖪 🛍 ∨ 👼 👼 🚞 ∨ 🕖
 1 CREATE DATABASE chat_app
     -- DROP DATABASE CHAT_APP
4 create table roles (
        role_id int primary key,
        role_name varchar(20)
9 CREATE TABLE USER_METADATA (
        user id SERIAL PRIMARY KEY.
        USERNAME VARCHAR UNIQUE,
11
        USER_PASSWORD VARCHAR,
        USER_ROLE INT references roles(role_id),
14
        FULLNAME VARCHAR,
        EMAIL VARCHAR.
15
16
        SEX VARCHAR,
17
        USER_ADDRESS VARCHAR,
        BIRTHDAY BIGINT DEFAULT EXTRACT(EPOCH FROM CURRENT_TIMESTAMP) * 1000,
19
        CREATEDTIME BIGINT DEFAULT EXTRACT(EPOCH FROM CURRENT_TIMESTAMP) * 1000,
20
        ISONLINE BOOLEAN DEFAULT FALSE.
21
        ISBLOCKED BOOLEAN DEFAULT FALSE
22 );
24 CREATE TABLE USER_FRIEND (
        USER_ID INTEGER REFERENCES USER_METADATA (USER_ID) ON DELETE CASCADE.
25
        FRIEND_ID INTEGER REFERENCES USER_METADATA (USER_ID) ON DELETE CASCADE,
26
        PRIMARY KEY (USER_ID, FRIEND_ID)
30 CREATE TABLE LOGIN_HISTORY (
```

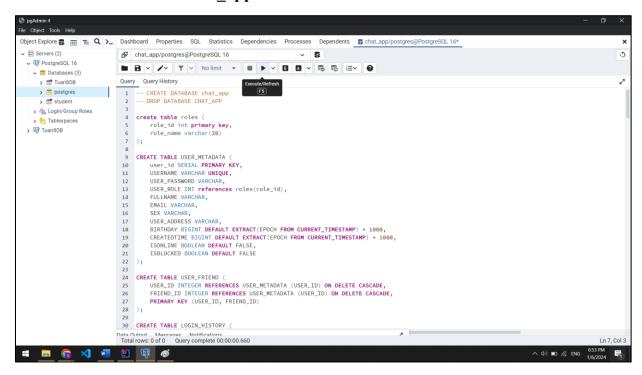
<u>Bước 4</u>: CHỈ QUÉT DÒNG 1 - **CREATE DATABASE** chat_app – sau đó nhấn F5 hoặc (▶) để chạy dòng lệnh



<u>Bước 5</u>: Thay đổi database hiện tại bằng cách chọn <New Connection...> => chọn database chat app vừa khởi tạo => Chọn Save => Chọn Yes



Bước 6: Comment dòng đầu tiên và nhấn F5 hoặc (▶) để chạy lại tất cả dòng lệnh. Lưu ý: đã chuyển sang connection của chat_app và đã comment dòng đầu tiên – CREATE DATABASE chat app.



Việc tạo database và dữ liệu mẫu đã hoàn thành. Refresh lại database và Generate ERD để kiểm tra lược đồ csdl.

